



19. (本题满分 8 分)

把下列各数填到相应的括号里(只填编号即可).

$$\textcircled{1} \frac{7}{3}; \textcircled{2} 1; \textcircled{3} 0.5; \textcircled{4} +7; \textcircled{5} 0; \textcircled{6} -1.4; \textcircled{7} -9; \textcircled{8} -\frac{1}{2}; \textcircled{9} 5\%.$$

正数: { };

负数: { };

整数: { };

分数: { }.

20. (本题满分 10 分)计算:

$$(1) (-24) \div 6 \times (-4)$$

$$(2) \left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{4}{3}\right) - 2 \div \frac{6}{5}$$

21. (本题满分 10 分)计算:

$$(1) (-0.25) \times 3.14 \times 40$$

$$(2) -25 \frac{1}{32} \times 8$$

22. (本题满分 12 分)

列式并计算:

(1)两个有理数之积是  $-1$ , 已知一个数是  $-2\frac{1}{7}$ , 求另一个数.

(2)三个有理数之和是  $-5$ , 其中两个加数分别为  $11$  和  $-9$ , 求另一个加数.

23. (本题满分 12 分)

某冷库一天的冷冻食品进出记录如表(运进用正数表示, 运出用负数表示):

进出数量 (单位: 吨)	-3	4	-1	2	-5
进出次数	2	1	3	3	2

(1)这天冷库的冷冻食品比原来增加了还是减少了? 请说明理由;

(2)关于运费, 根据实际情况有两种方案:

方案一: 运进每吨冷冻食品费用 500 元, 运出每吨冷冻食品费用 800 元;

方案二: 不管运进还是运出每吨冷冻食品费用都是 600 元;

从节约运费的角度考虑, 是选用哪一种方案比较划算.